取扱説明書

PIXPRO SP360

（スマートデバイスバージョン）

Ver. 4

始める前に

自己適合宣言

責任団体: JK Imaging, Ltd.

住所: JK Imaging, Ltd. 17239 South Main Street, Gardena, CA 90248, USA

JK Imaging Europe, 71 Clarendon road, Watford, WD17 1DS, UK

カメラに関する情報の提供： www.kodakpixpro.com

本マニュアルについて

- JK Imaging, Ltd. は本マニュアルの著作権を保有します。本マニュアルのいかなる部分も、JK Imaging, Ltd. の書面による事前承認なしに、複製、送信、転写、あるいは、いかなる言語やコンピュータ言語への翻訳や検索システムへの登録を禁止します。
- 本マニュアルに記載されたブランド名または商品名はすべて識別目的でのみ使用され、それぞれの所有者の登録商標です。
- 本マニュアルには、本製品の使用法に関する取扱説明が記載されています。JK ImagingLtd. では、内容に関して、改良のため、将来予告なく変更することがあります。ご了承ください。
- 本マニュアル中 は知っておくと役に立つ情報を示します。

注意点：

1. ご利用いただけるスマートデバイスは OS バージョンが iOS 7 以降ものであるか Android 4.0 以降のものである必要があります。
2. 強い磁場、電場、または電磁場の環境 (例えば電子レンジの近く) では使用しないでください。Wi-Fi の通信ができないことがあります。
3. 飛行機内で Wi-Fi 及び NFC 接続機能の使用はしないでください。
4. Wi-Fi 機能を使用する場合、遮蔽物のない状態で PC とカメラは 20 メートル (65 フィート) 以内で使用してください。
5. 他のアプリケーションが起動している場合に動作が不安定になる場合があります。その場合には他のアプリケーションを終了させてご使用ください。

目次

スマートデバイスとカメラを接続する方法

アプリをダウンロードしてインストールする

Google Play、または App Store から、専用のアプリケーション（PIXPRO SP360）をダウンロードし、お使いのスマートデバイスにインストールしておきます。

インストールが成功するとこのアイコン がスマートデバイスのスクリーン上に表示されます。

Wi-Fi 接続 (iOS システム及び Android システム)

1. カメラ：メイン画面で、 ボタンを押して Wi-Fi モードに切り替える。
2. スマートデバイス：デバイスの Wi-Fi 機能を有効にすると、デバイスは自動的に近くの Wi-Fi アクセスポイントを検索します。利用可能なアクセスポイントからカメラの名称（PIXPRO-SP360_XXXX）を選択して、パスワード（初期パスワード：12345678）を入力します。

Wi-Fi パフォーマンスを最適化するには、スマートデバイス上で実行されている他の不要なプログラムを閉じてください。

Android システム：カメラとスマートデバイスが接続されていない状態で APP のアイコンをタップすると、Wi-Fi 接続画面に入ります。カメラの名称（PIXPRO-SP360_XXXX）を選択して、パスワード（初期パスワード：12345678）を入力します。デバイスは Wi-Fi に自動的に接続されます。

NFC 接続 (Android システム)

1. スマートデバイスの NFC 機能を有効にしておく。
2. スマートデバイスをカメラの NFC マークに軽くタッチします。スマートデバイスにアプリが既にインストールされている場合は自動的に起動します。アプリがインストールされていない場合は GooglePlay のアプリケーションのページを表示します。

NFC 機能はスマートデバイスのスクリーンロック解除時のみ利用できる。

Wi-Fi 接続中に別のカメラをこのスマートデバイスにタッチした場合、接続中の Wi-Fi は切断され、新しくタッチしたカメラと接続を行います。

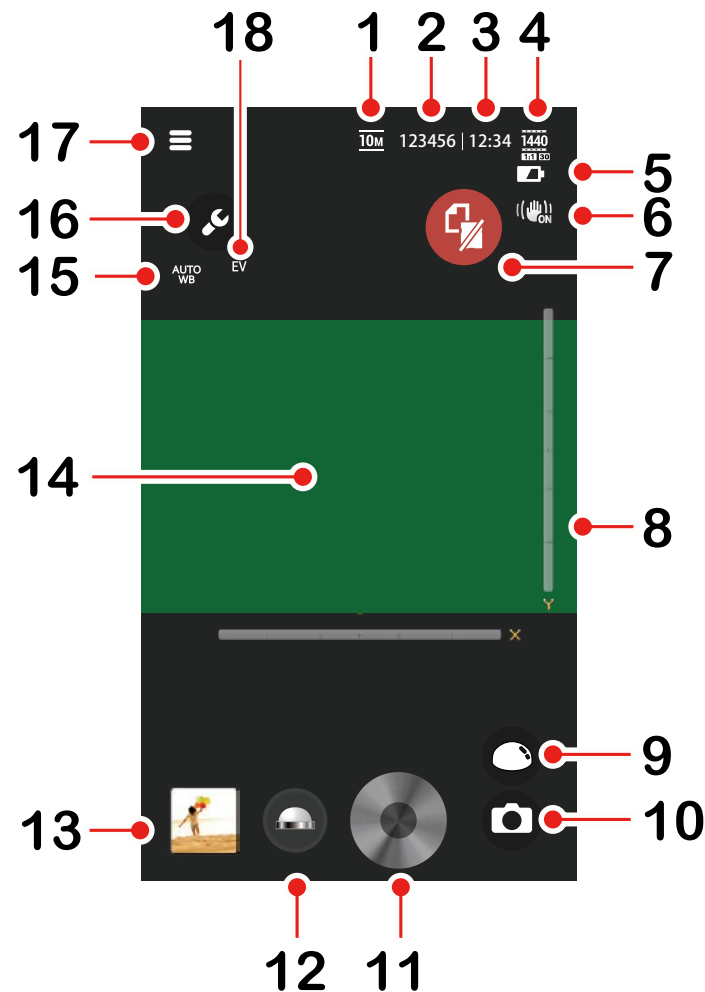
操作方法

位置サービス機能

接続している状態では、アプリアイコン をタップして起動することができます。指示に従いスマートデバイスの GPS 機能を有効にすることで、PIXPRO SP360 は GPS 位置情報を静止画に保存することができます。動画ファイルには位置情報は保存されません。

Remote Viewfinder

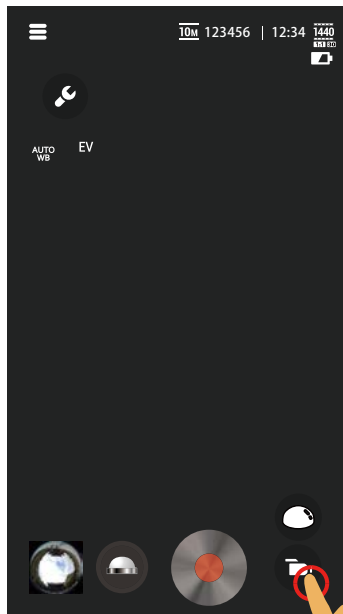
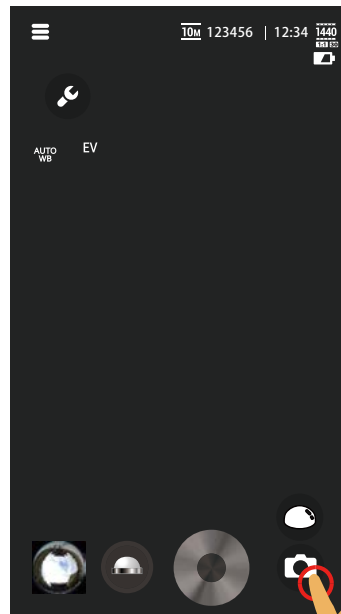
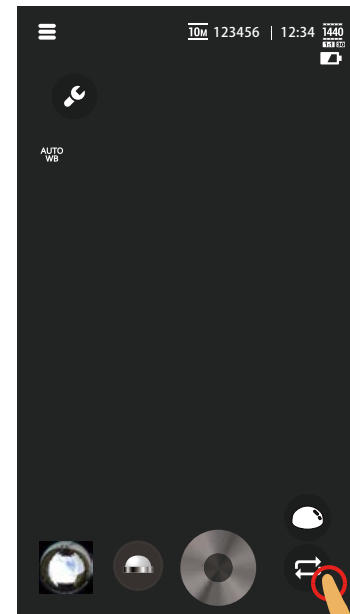
Remote Viewfinder モード

1. 画像サイズ：10M / 5M / 2M
2. 撮影可能枚数
3. 録画可能時間
4. 動画サイズ：FHD 16:9 30 / 1440 1:1 30 / 1072 1:1 30 / HD 4:3 50 / HD 4:3 30 / HD 16:9 60 / HD 16:9 30 / WVGA 16:9 60 / WVGA 16:9 120
5. バッテリー状態
6. 電子式手ブレ補正 (EIS)
7. カメラ内にメモリーカードがない場合に表示されます
8. レベルセンサー：水平 / 垂直バー
9. 展開モード： / / / / /
10. 撮影モード ： / /
11. シャッター： /
12. View モード： /
13. プレビュー
14. ライブビュー
15. ホワイトバランス：AUTO WB：AUTO WB / / / /
16. オプション
17. メニュー
18. 露出補正 EV

撮影モード

アイコンをタップして / / モードを切り替えます。

- 動画モード：ビデオを録画するモードです。
- 静止画モード：静止画を撮影するモードです。
- ループ録画モード：独立したフォルダーに録画を行います。メニューで選択された動画の長さに達すると自動的に録画を停止し、新しいファイルで録画を再開します。メモリーカードがいっぱいになると、ループ録画モードで録画された古い動画から順次上書きします。

動画モードとループ録画モードではメモリーカードをお使いください。

動画モード

静止画モード

ループ録画モード

展開モード

画像の展開方法を選択できます。
5 つのオプションが有ります：

- フロント
- パノラマ
- セグメント
- リング
- マジックフラット
- ドーム

展開表示画像を指でスライドして下さい：

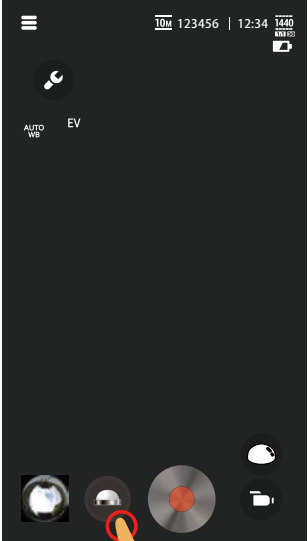
	スライドでの移動はできません
	左右方向の移動が出来ます
	左右方向の移動が出来ます
	上下方向の回転と、左右方向の移動が出来ます
	上下方向の移動と、左右方向の移動が出来ます
	上下方向の回転と、左右方向の移動が出来ます

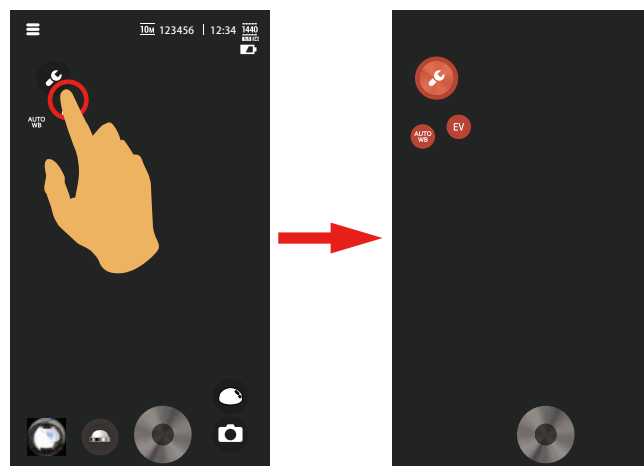
View モード

画像を正位置で表示するには、カメラのレンズ方向を選択して下さい。

フロントモードでは、この機能は表示されません。

2 つのオプションが有ります：

- ：レンズが上側を向いている時に、画像が正位置で表示されます。
- ：レンズが下側を向いている時に、画像が正位置で表示されます。

オプション

 をタップすると，設定可能なオプションが表示されます。

ホワイトバランス

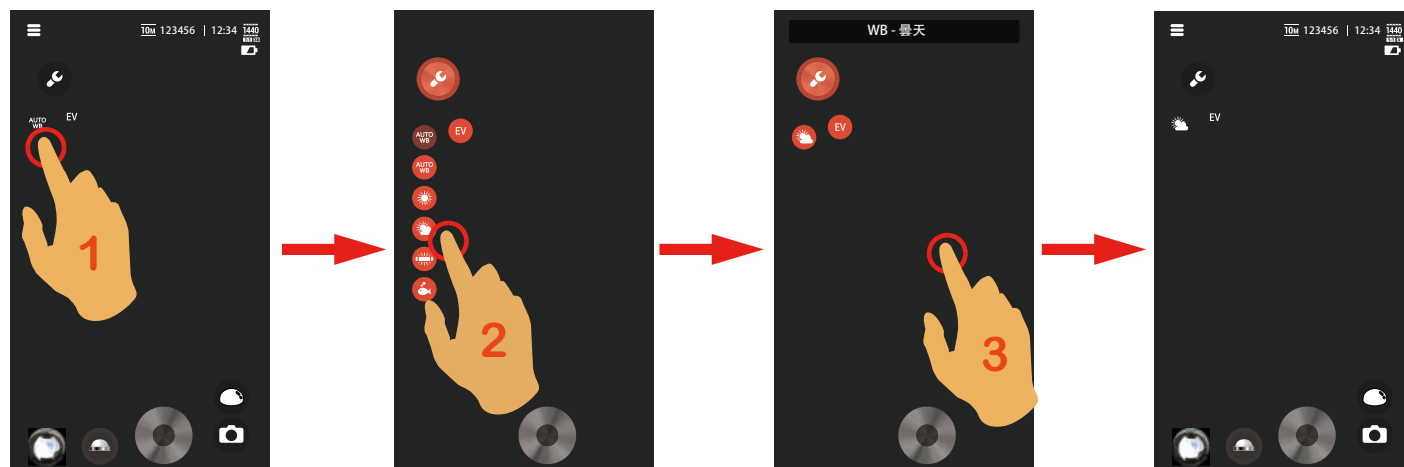
ホワイトバランスとは、光源の異なる撮影環境において被写体の色が正しく記録されるように、自動的に色温度を調整する機能です。

5 つのオプションが有ります：

- AUTO WB WB - オート
- WB - 晴天
- WB - 曇天
- WB - 蛍光灯
- WB - 水中

1 AUTO WB をタップする。

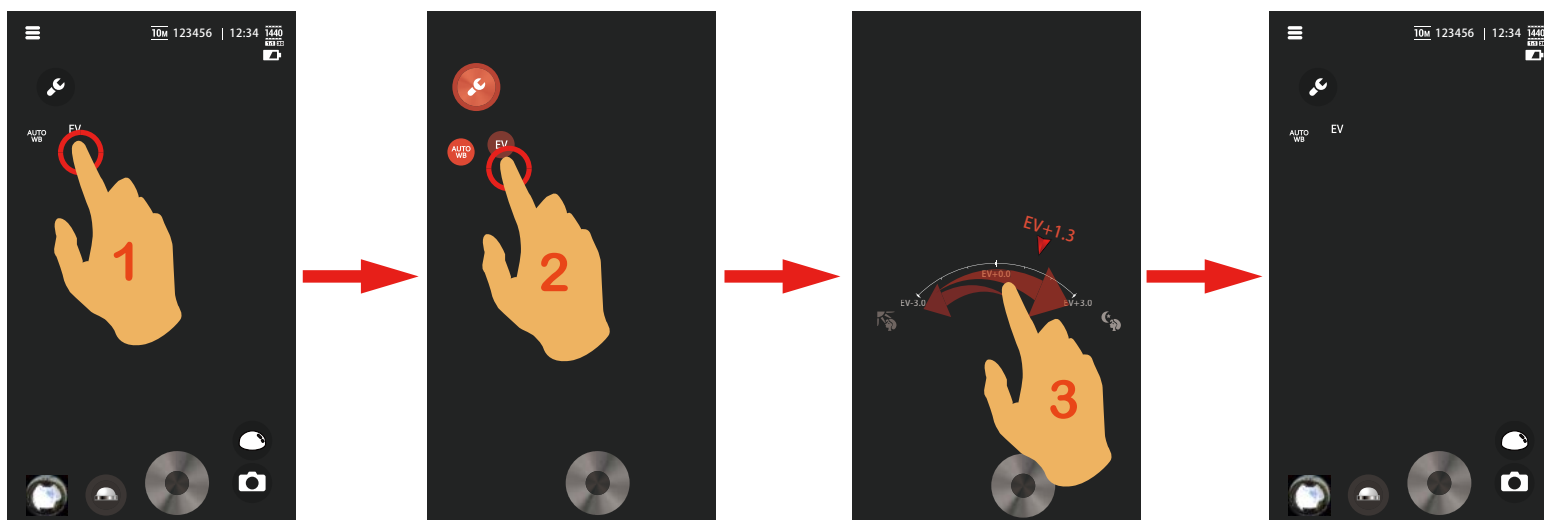
2. いずれかひとつのオプションを選択してタップする。

3. ライブビュー画面をタップして設定を完了させる。

露出補正

画像の明るさを変更することができます。

設定できる範囲は -3.0 から +3.0 までです。

1. EV , をタップして下さい。
2. 画面に表示される調整目盛りを左右にドラッグして明るさを変更します。右 (プラス方向) に動かすと明るく、左 (マイナス方向) に動かすと暗くなります。
3. 目盛り以外の箇所をタップすると設定を終了します。

エンドレス録画時には露出設定は変更することができません。

Remote Viewfinder モードのメニュー

1. をタップして下さい。
2. 表示されたメニューから項目を選択してタップして下さい。
3. 設定オプションを選択してタップするとメニューに戻ります。
4. をタップするか をタップして Remote Viewfinder モードメニューを閉じます。

画像サイズ

静止画の解像度を設定します。

3 つのオプションが有ります :

- 10M :3264 × 3264 (1:1)
- 5 M :2592 × 1944 (4:3)
- 2 M :1920 × 1080 (16.:9)

画像サイズと展開モードの対応表 : (O は利用可能を意味し，X は利用不可能を意味します)

	10M	5 M	2 M
	X	O	O
	O	X	X
	O	X	X
	O	X	X
	O	X	X
	O	X	X

Movie Size

ビデオの解像度を設定します

10 種類のオプションが有ります：

- FHD 1080 30FPS 16:9： 1920×1080
- HD 960P 50FPS 4:3： 1280×960
- HD 960P 30FPS 4:3： 1280×960
- HD 720P 60FPS 16:9： 1280×720
- HD 720P 30FPS 16:9： 1280×720
- WVGA 480P 60FPS： 848×480
- WVGA 480P 120FPS：848×480
- 1440×1440 30FPS 1:1： 1440×1440 *[1]
- 1072×1072 30FPS 1:1： 1072×1072 *[1]
- 1072×1072 30FPS 1:1(EIS)： 1072×1072

(WVGA 480P 120FPS 16:9) ハイスピード動画：

① この設定では超高速で動画を撮影し、30fps の速度で再生します。肉眼では捉えられない一瞬を撮影することができます。

② 録画可能な最大時間は 60 秒で、60 秒に達すると、自動的に録画を停止します。

③ 音声を記録することはできません。

*[1] 電子式手ブレ補正 (EIS) を選択できません。

Movie Size と展開モードの対応表：(O は利用可能を意味し，X は利用不可能を意味します)

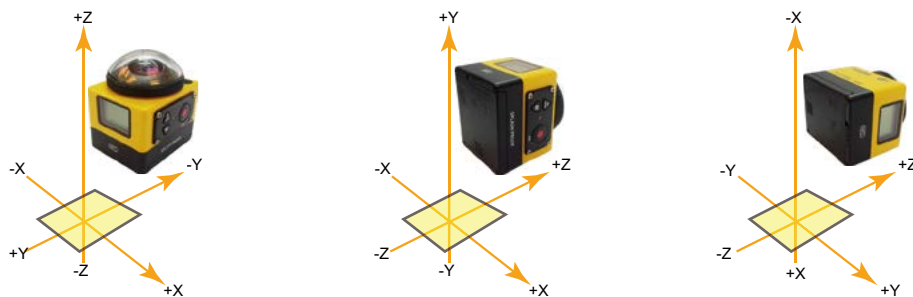
	FHD 16:9 30	1440 1:1 30	1072 1:1 30	HD 4:3 50	HD 4:3 30	HD 16:9 60	HD 16:9 30	WVGA 16:9 60	WVGA 16:9 120
	O	X	X	O	O	O	O	O	O
	X	O	O	X	X	X	X	X	X
	X	O	O	X	X	X	X	X	X
	X	O	O	X	X	X	X	X	X
	X	O	O	X	X	X	X	X	X
	X	O	O	X	X	X	X	X	X

ループ録画

ループ録画における各動画ファイルの長さを設定します。
2 つのオプションが有ります：

- 5 分
- 10 分

レベルセンサー

カメラの傾きを検知し、表示します。
水平、垂直の傾きが 0 度の際にバーの位置表示ツマミが緑色で表示されます。
傾斜角度が 50°以上である場合には、水平バー及び垂直バーに対応する軸方向が変更されます。x、y、z 軸は、レベルセンサーの 3 軸を表しています。

2 つのオプションが有ります：

- オン
- オフ

自動電源オフ時間

この機能が有効になっている場合、設定した時間内に操作が無かった場合、自動的にカメラの電源がオフされます。ただし、ビデオ録画中は自動オフしません。
3 つのオプションが有ります：

- オフ
- 5 分
- 10 分

WiFi 録画時の節電機能

この機能をオンにすると、録画開始後に 3 分間アプリを操作しない場合に Wi-Fi 接続が自動的に切断されます。ただし、カメラは録画を継続します。

2 つのオプションが有ります：

- オフ
- オン

SD のフォーマット（カメラ）

カメラに挿入された SD カードまたは内蔵メモリー上のデータが全て消去されます。

2 つのオプションが有ります：

- フォーマット
- キャンセル

リセット

日付と時間を除く全てのカメラの設定を初期状態に戻します。

2 つのオプションが有ります：

- リセット
- キャンセル

リセット後カメラは自動的に電源がオフになります。

パスワードの変更

Wi-Fi 接続パスワードの変更。

画面の表示に従って現在のパスワードと新しいパスワードを入力してから、最後に“更新”をタップしてください。

本操作で Wi-Fi 接続のパスワードを変更すると、同時に PC とカメラを接続する際のパスワードも変更されます。

Wi-Fi 接続のパスワードを忘れた場合には、カメラ上のリセット機能を使ってリセットすることが可能です（初期パスワード：12345678)。

Wi-Fi パスワードを変更した場合には , 新しいパスワードを入力してください。ご使用のデバイスによってはパスワードを記憶している場合もありますので、WiFi 接続設定を一旦クリアしてから再度新しいパスワードを入力してください。WiFi 接続設定の変更方法はお使いのスマートデバイス取扱説明書を参照してください。

About

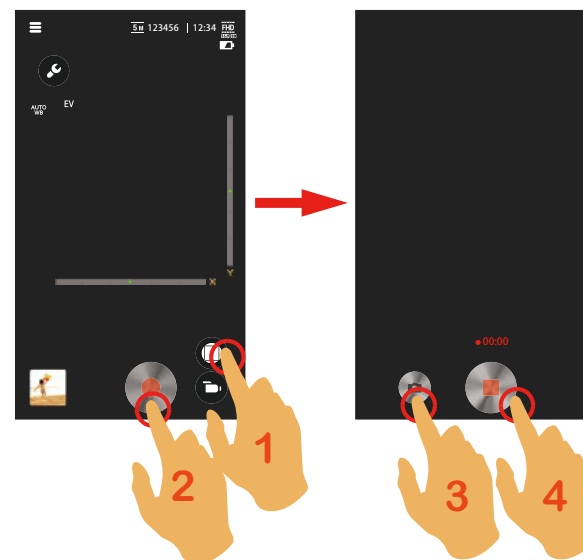
アプリのバージョンを表示します。

オフィシャルサイトの URL 表示ををタップすると、Web サイトでより多くの情報をご覧になれます。

ビデオ録画

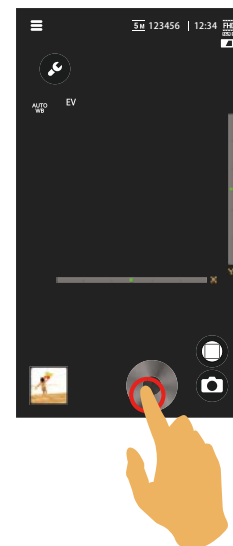
1. 動画モードあるいはループ録画モードで、対応するアイコンをタップすることによってパラメーターを設定します。
2. をタップしてビデオ録画を開始する。
3. ビデオ録画中に をタップすると静止画を撮影できます。(ループ録画はビデオ録画中の静止画撮影機能をサポートしていません)
4. をタップしてビデオ録画を停止する。

動画はカメラ内に保存されます。

展開モードが で録画された動画はライブビュー表示のまま保存されます。 / / / / で録画された動画は、展開前の円形の動画が保存されます。

静止画撮影

1. 静止画撮影モードを選択して、対応アイコンをタップすることによってパラメータを設定できます。
2. をタップして写真を撮影する。

写真はカメラに保存されます。

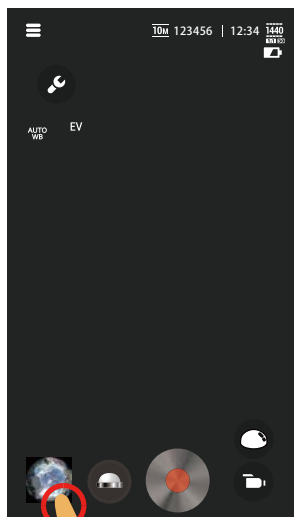
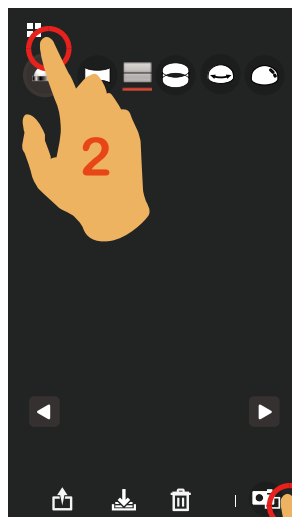
展開モードが で撮影された静止画はライブビュー表示のまま保存されます。 / / / / で撮影された静止画は、展開前の円形の画像が保存されます。

再生モード

2 つの再生モードがあります：
- シングル再生モード (動画 / 静止画)
- インデックス再生モード (カメラ / スマートデバイスが切り替えられます)

Wi-Fi が接続されていない場合はアプリを起動して、 をタップすると、スマートデバイスに保存された画像がインデックス再生表示されます。

Remote Viewfinder モードと再生モードの切り替え

1. Remote Viewfinder 画面上のプレビューをタップすると、カメラに保存された画像がシングル再生表示されます。
2. をタップするとインデックス再生モードに入ります。
3. 任意のサムネイル画像をタップするとシングル再生モードに入ります。
4. をタップすると Remote Viewfinder モードに入ります。

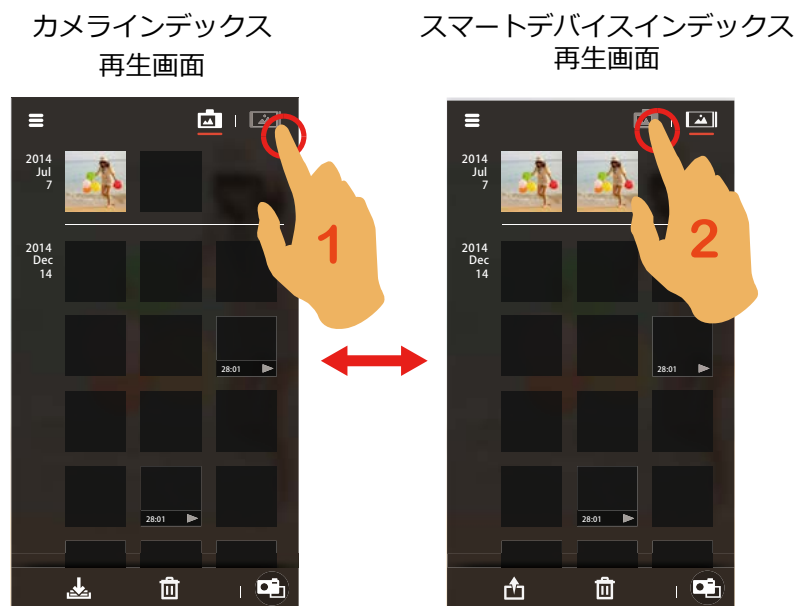
Remote Viewfinder モード

シングル再生モード

インデックス再生モード

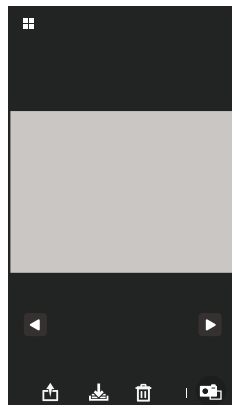
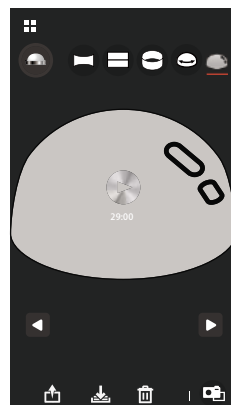
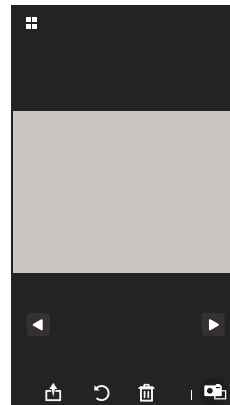
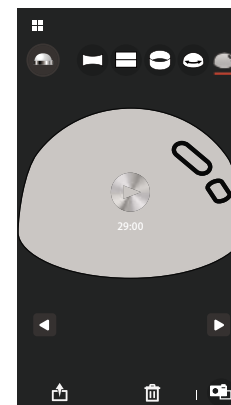
カメラとスマートデバイスのインデックス再生の切り替え

1. カメラインデックス再生画面で，をタップするとスマートデバイスのインデックス再生画面に入ります。

2. スマートデバイスインデックス再生画面で をタップするとカメラインデックス再生画面に入ります。

スマートデバイスのインデックス再生画面上で、サムネイル画像をタップするとスマートデバイスのシングル再生画面に入ります。

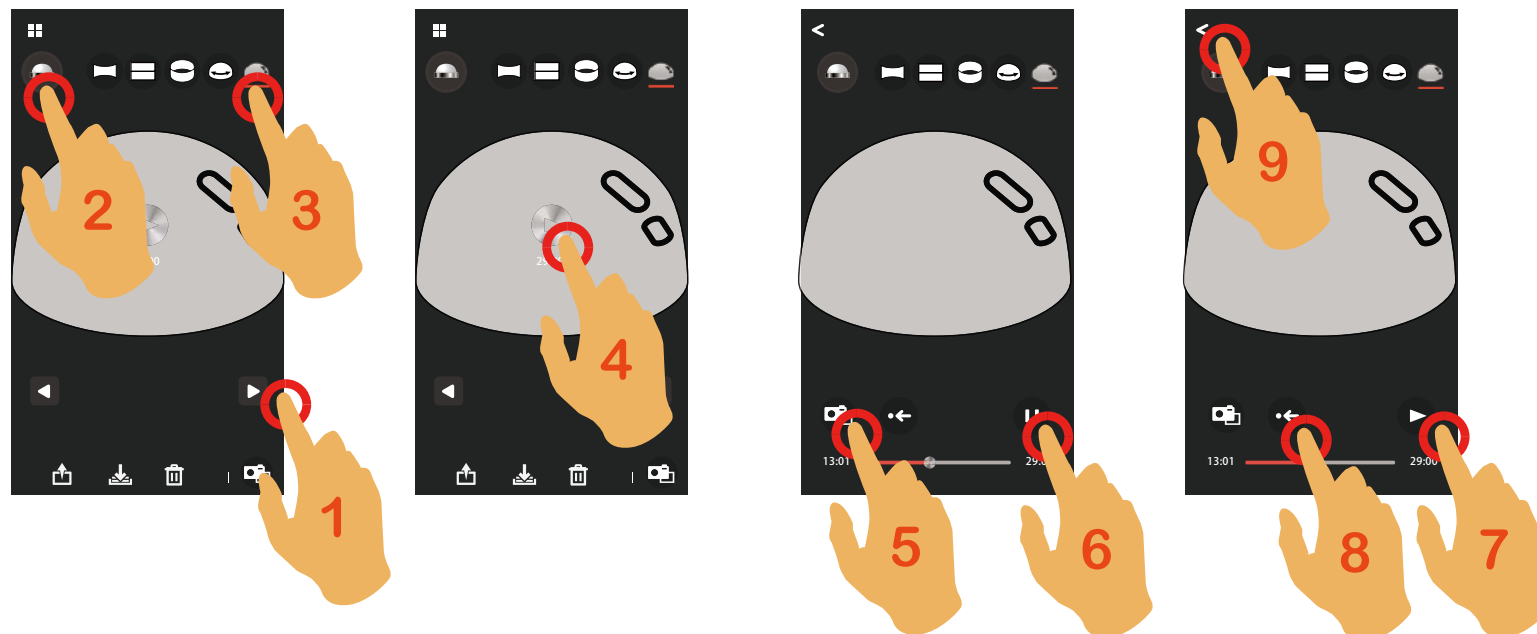
カメラインデックス再生画面上で、サムネイル画像をタップするとカメラシングル再生画面に入ります。

シングル静止画再生

カメラ上のフロントモード画像

カメラ上のグローバルモード画像

スマートデバイス上のフロントモード画像

スマートデバイス上のグローバルモード画像

シングル再生モードでのジェスチャー

1. 静止画あるいは動画をタップする：アイコンが非表示の際に表示する。
2. 静止画あるいは動画を軽く 2 回タップする：画像の拡大 / 縮小（ フロントモードで録画されたビデオを除きます ）。
3. 一本の指でスライドするとグローバルモードの静止画や動画を上下左右に移動や回転させたり、拡大された静止画や動画を上下左右に移動できます。モードにより可能なジェスチャーは異なります。
4. 2 本の指の間隔を広げる（ピンチアウト）：画像の拡大。
5. 2 本の指の間隔を狭める（ピンチイン）：画像の縮小。

静止画や動画を再生する

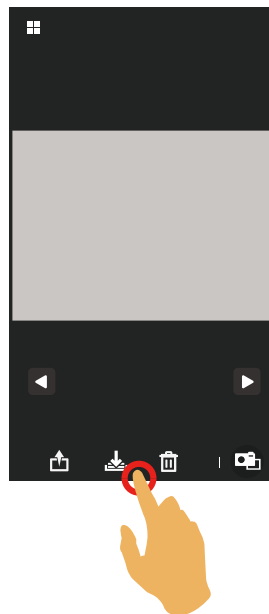
1. ◀ / ▶ をタップすると前後の静止画または動画が表示されます。
2. グローバルモードの静止画や動画のみが View モードを設定する事が出来ます。
3. グローバルモードの静止画や動画のみが展開モードを設定する事が出来ます。
4. をタップすると動画を再生します。
5. をタップすると Remote Viewfinder モードに入ります。
6. ❙❙ をタップすると動画を一時停止します。
7. ▶ をタップすると動画の再生を続けます。
8 •← をタップするとビデオを最初のフレームから再生します。
9. < をタップするとインデックス再生画面に戻ります。

スマートデバイスが 1440x1440 の解像度の再生をサポートしていない場合、動画再生時に黒い画面が表示され、正常に表示されないことがあります。その場合は、PC アプリをご利用ください。

再生モード内の機能の説明

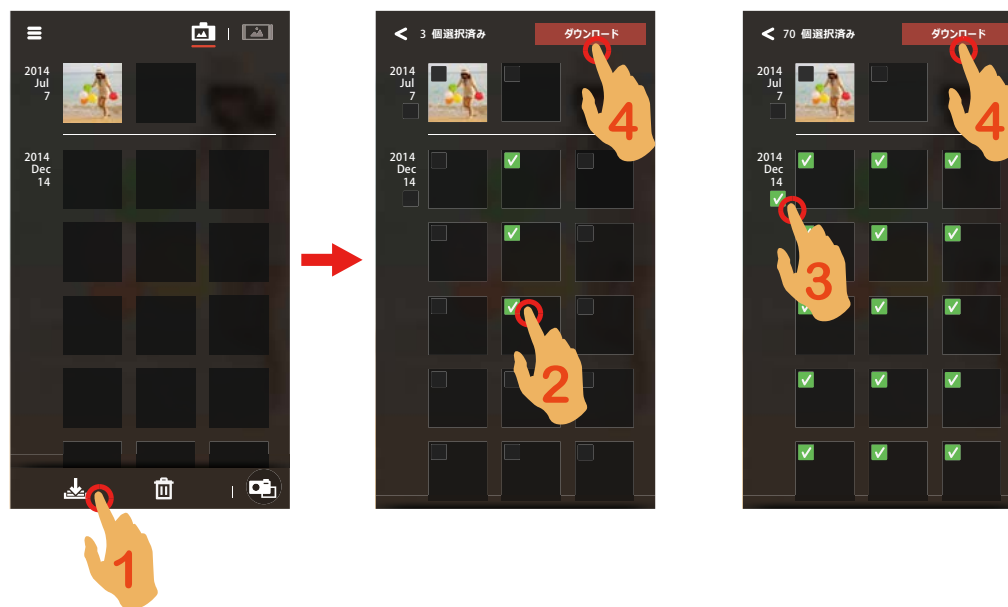
ダウンロード

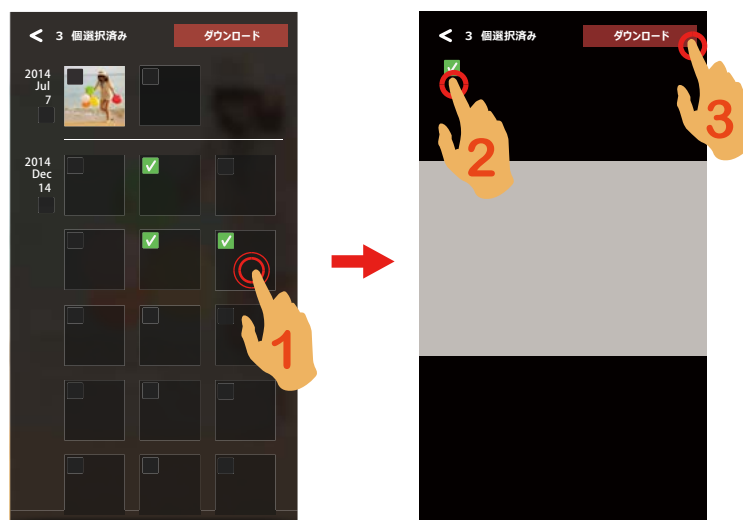
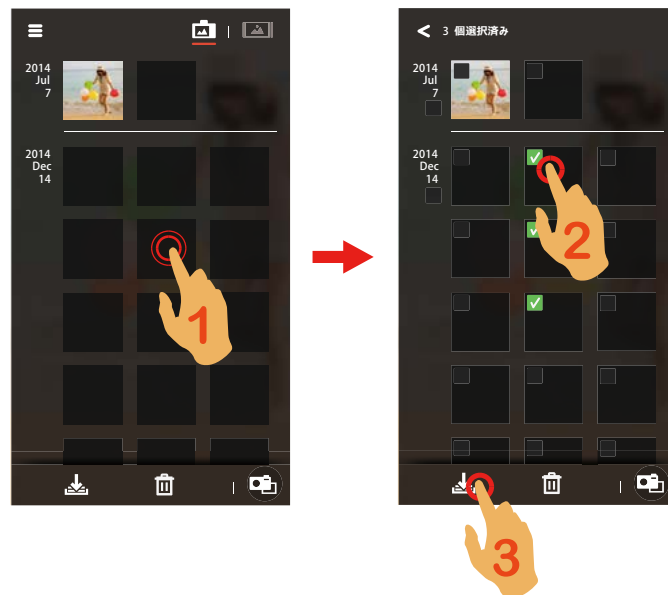
スマートデバイスにカメラ内の静止画や動画をダウンロードします。

カメラシングル再生モード：

1. をタップするとダウンロードを開始します。
2. ダウンロード中に“ダウンロードのキャンセル”を押すとダウンロードを中止できます。
3. ダウンロード終了後に“OK”をタップすると再生画面に戻ります。

カメラインデックス再生モード：

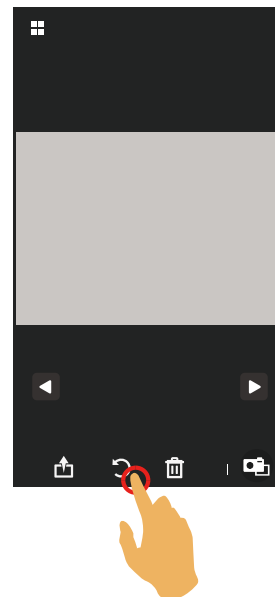
方法 (1)：

1. をタップして複数選択画面にはいります。
2. サムネイル画像の□をタップしてダウンロードしたい静止画や動画を選択します。(□を再度タップすると選択をキャンセルします。)
3. あるいは日付の下にある □ をタップするとその日に撮影されたすべての静止画や動画を選択します。 (□ を再度タップすると選択をキャンセルします。)
4. “ダウンロード”をタップするとダウンロードを開始します。
5. ダウンロード中に“ダウンロードのキャンセル”をタップするとダウンロードを中止できます。
6. ダウンロード終了後に“OK”をタップすると再生画面に戻ります。

複数選択画面でサムネイル画像を長押しするとシングル選択ダウンロード画面に入ります。画像の上の□をタップしてから“ダウンロード”をタップするとダウンロードが開始されます。

方法 (2)：

1. サムネイル画像を長押しして複数選択画面に入ります。
2. サムネイル画像の□をタップして、静止画や動画を選択してダウンロードします。または日付の下の □ をタップするとその日に撮影されたすべての静止画や動画を選択します。
3. をタップしてダウンロードを開始します。

回転させる

静止画を 反時計回りに 90° 回転させます

カメラシングル再生モード：

1. フロントモードで撮影された静止画に切り替えると アイコンが表示されます。
2. をタップして 90°写真を回転させます。

シェア

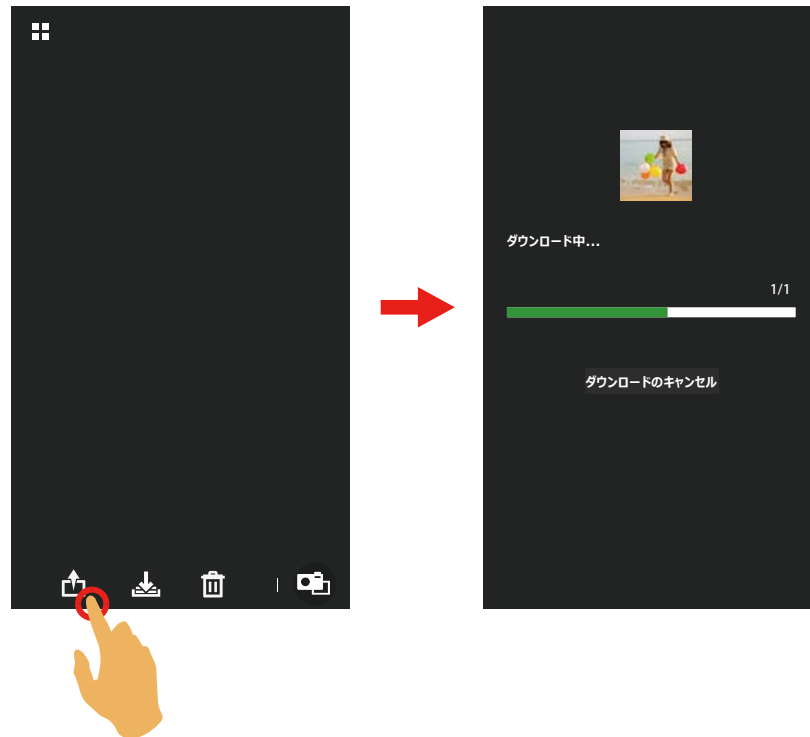
ソーシャルネットワークサービス (SNS) に画像や動画をシェアできます。

カメラシングル再生モード：

●iOS

1. をタップするとカメラから画像や動画をデバイスにダウンロードできます。
2. ダウンロードは“ダウンロードのキャンセル”で中止できます。

●Android

1. をタップするとカメラから画像や動画をデバイスにダウンロードできます。ダウンロードは“ダウンロードのキャンセル”で中止できます。

2. ダウンロード完了後に画像を SNS にアップロードすることができます。
   - モバイルデータ通信経由でアップロードできる状態では：
     続いてシェアしたい SNS サイトを選択できます。

• モバイルデータ通信が利用不可能な場合は：
二つのオプションが選択できます。：
" 設定 " をタップしてモバイルデータ通信を有効にしたり、Wi-Fi アクセスポイントに接続します。
" いいえ " をタップして再生画面に戻ります。

" 設定 " を選択すると：
以下の 3 つのオプションが選択できます：
" 設定 " ： ネットワーク設定を変更できます。
" シェア " ： 画像をシェアしたい SNS サイトを選択できます。
" いいえ " ： シェアを中止して再生画面に戻ります。

ネットワーク設定を変更すると APP は自動的に終了します。

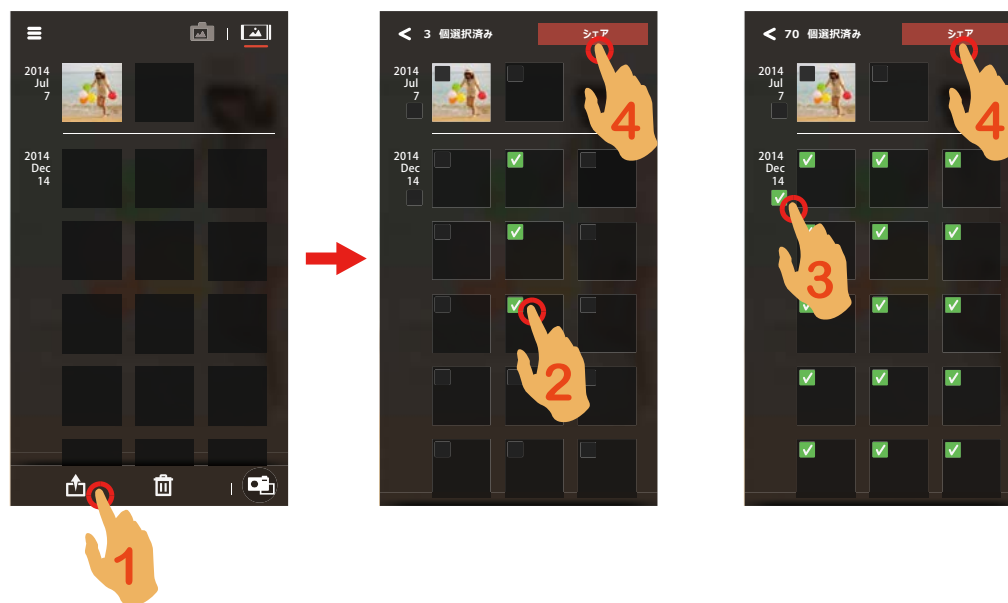
スマートデバイスシングル再生モード：

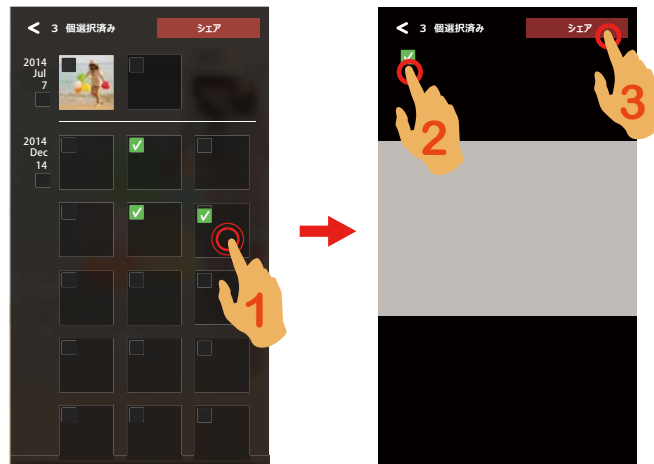
をタップするとソーシャルネットワークサービス (SNS) にシェアすることができます。

スマートデバイスインデックス再生モード：

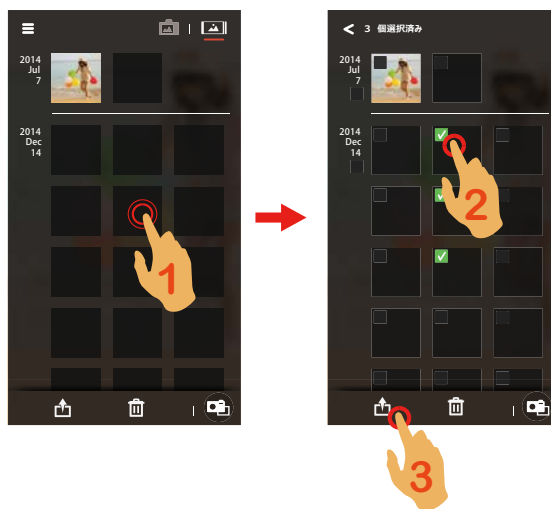
方法 (1)：

1. をタップすると複数選択状態になります。
2. サムネイル画像左上の□をタップしてシェアする画像を選択してください。(□を再度タップすると選択をキャンセルできます。)
3. また、日付の下の □ をタップすると、その日に撮影されたすべての画像を選択します。(□を再度タップすると選択をキャンセルできます。)
4. “シェア“をタップすると SNS の選択ダイアログが表示されます。アップロードしたい SNS を選択してください。

Android デバイスの画像シェア機能については Page23 を参照してください。

複数選択状態でサムネイル画像を長押しするとシングル選択状態になります。そこで左上の□をタップして“シェア“ボタンを押すと、SNS へのアップロード画面が表示されます。

方法 (2)：

1 サムネイル画像を長押しして、複数選択状態にします。

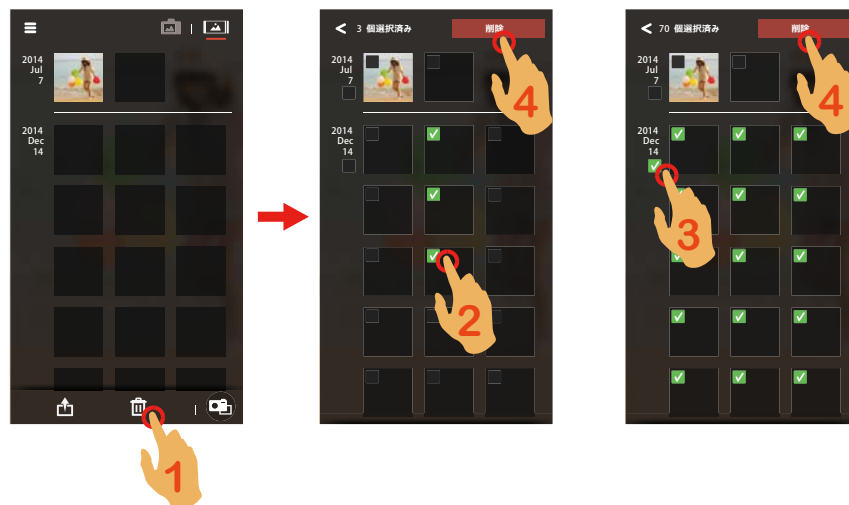
2. サムネイル画像左上の□をタップしてシェアしたい画像を選択してください。あるいは、日付の下の□をタップするとその日に撮影されたすべての画像を選択します。

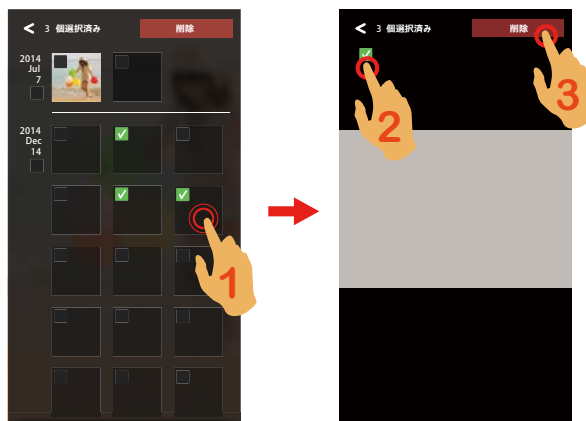
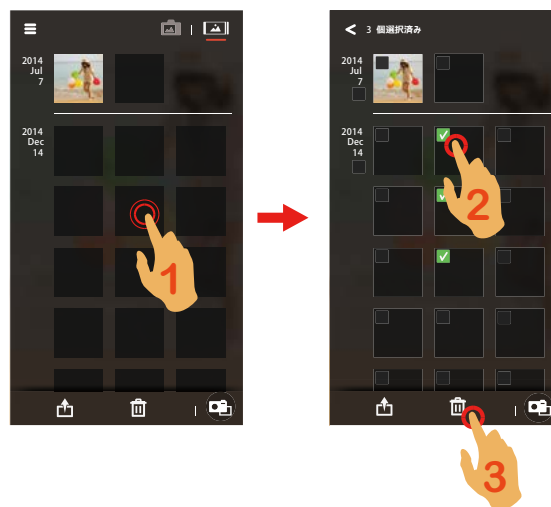
3. をタップします。

削除

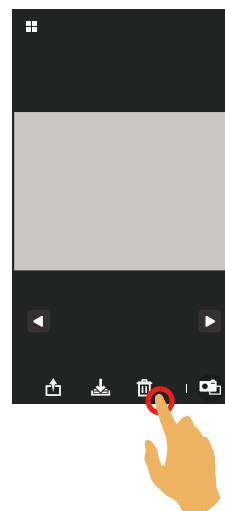
画像を削除できます。

インデックス再生モード：

方法 (1)

1. をタップして複数選択状態にします。
2. サムネイル画像左上の□をタップして削除したい画像を選択します。(□を再度タップすると選択をキャンセルできます。)
3. また、日付の下の □ をタップすると、その日に撮影されたすべての画像を選択します。(□を再度タップすると選択をキャンセルできます。)
4. “削除”をタップします。

複数選択状態でサムネイルを長押しするとシングル選択削除画面に入ります。左上の□をタップして“削除”をタップすると画像を削除します。

方法 (2)：

1. サムネイル画像を長押しして複数選択状態にします。
2. サムネイル画像左上の□をタップして削除したい画像を選択します。あるいは、日付の下の□をタップすると、その日に撮影されたすべての画像を選択できます。(□を再度タップすると選択をキャンセルできます。)
3. をタップすると選択された項目を削除します。

シングル再生モード

をタップすると現在表示されている画像を削除できます。

インデックス再生のメニュー

1. ☰ をタップします。
2. 設定したい項目をタップしてください。サブメニューが表示されます。
3. サブメニューより項目を選択するとメニューに戻ります。
4. < をタップするか、 ☰ をタップすると再生画面に戻ります。

ダウンロードサイズ

ダウンロードサイズを設定できます。
2 つのオプションが有ります：
• オリジナル
• 2M / VGA (画像サイズは 2M / 動画サイズは VGA)

YouTube

このオプションは、iOS でのみ使用可能です。

自動電源オフ時間

詳細については 13 ページを参照してください。

パスワードの変更

詳細については 14 ページを参照してください。

About

詳細については 14 ページを参照してください。